

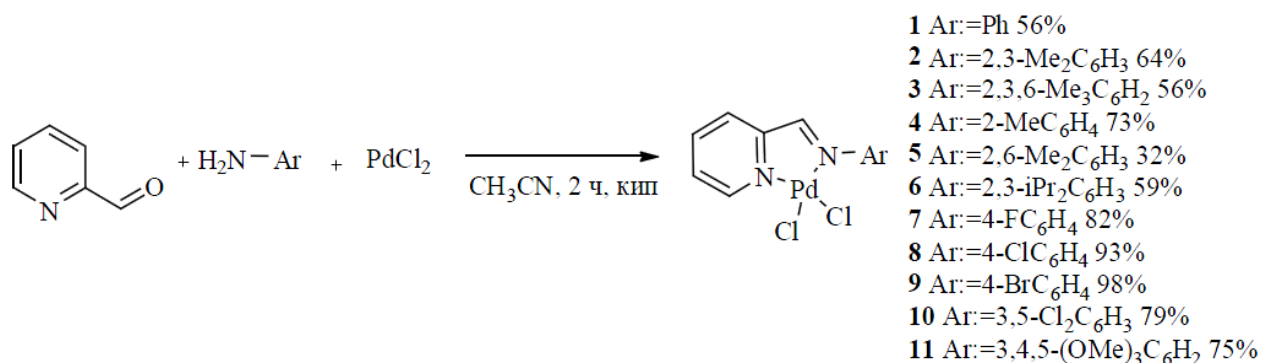
УД-3

ONE-POT СИНТЕЗ ДИГАЛОГЕНИД-ПИРИДИНИЛ-ИМИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ(II)

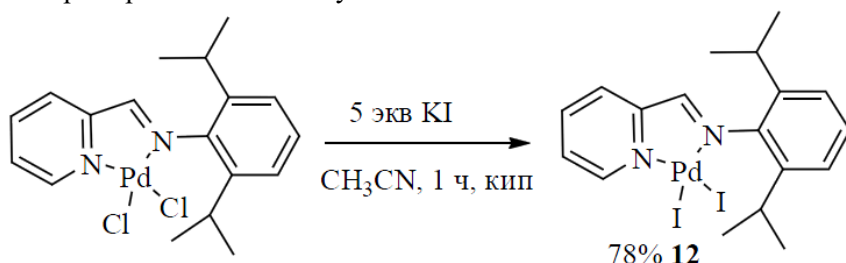
М. С. Денисов, Д. В. Ерошенко

«Институт технической химии УрО РАН» – филиал ПФИЦ УрО РАН, 614013,
Россия, г. Пермь, ул. Акад. Королева, 3.
E-mail: denisov.m@itcras.ru

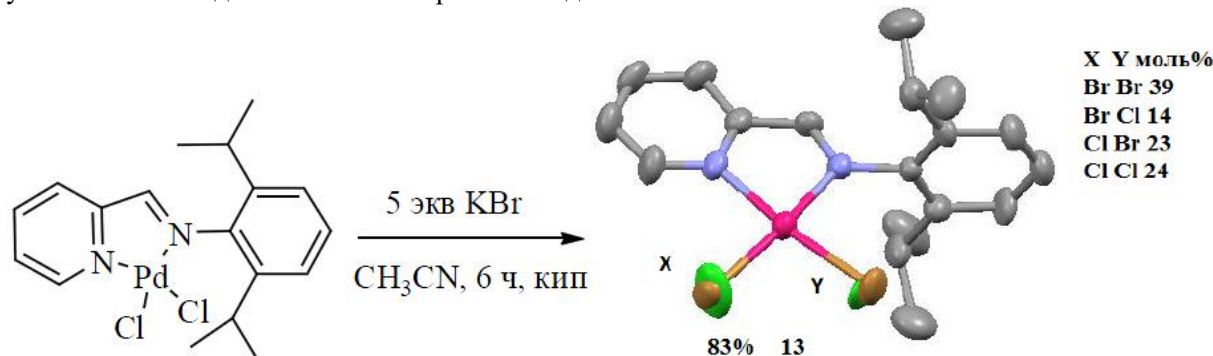
Ранее нами было продемонстрировано, что комплексы палладия проявляют MAO Б ингибирующую активность, также показано, что активность возрастает при замене хлора на бром¹. Для поиска новых MAO Б ингибиторов разработан one-pot синтез дихлорид-пиридилил-имидных комплексов палладия(II) 1-11. На примере синтеза комплекса 6 показано, что четырехкратное масштабирование превращения повышает выход к 85%.



На примере комплекса **12** успешно показана возможность замены хлора на иод.



Замена же хлора на бром протекает не до конца. Молярный состав смешанного комплекса **13** установлен методом ЯМР¹H с поправкой на данные РСА.



Комплексы 2, 4, 8, 10-13 получены и описаны ЯМР¹H, ЯМР¹³C, ИК спектрами впервые.

Библиографический список

1. Cationic–Anionic Pd(II) Complexes with Adamantylimidazolium Cation: Synthesis, Structural Study, and MAO-Inhibiting Activity / M. S. Denisov, M. V. Dmitriev, D. V. Eroshenko [et al.] // Russ. J. Inorg. Chem. – 2019. – Vol. 64, Iss. 1. – P. 56–67.